

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

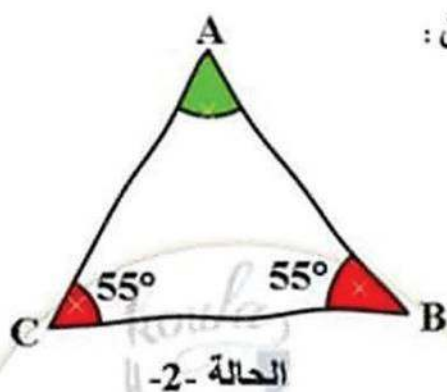
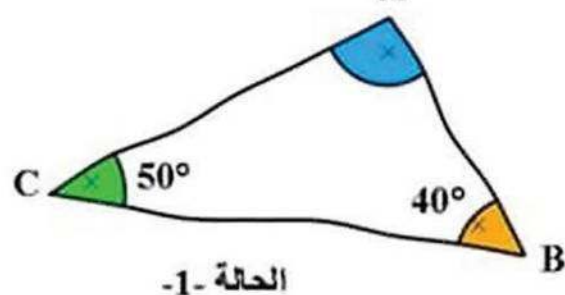
التمرين الأول: 7

(1) أوجد في كل حالة المجهول x :

$$\frac{9}{x} = 1.5 \quad ; \quad 2x = 16 \quad ; \quad x - 5 = 27$$

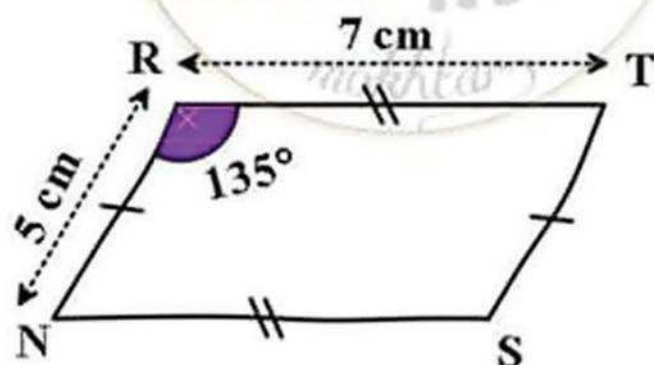
(2) إليك المتباينة الآتية: $3x - 1 > 2x + 5$ - تحقق من صحة المتباينة من أجل $x = 2$ ثم أجل $x = 7$.

التمرين الثاني: 6

إليك المثلث ABC (المرسوم باليد الحرة) في الحالتين الآتيتين:- جد قيس الزاوية $\hat{A}$ في كل حالة ثم استنتج طبيعة المثلث.

التمرين الثالث: 6

الشكل المقابل مرسوم باليد الحرة



(1) ما نوع الرباعي RTSN؟ علل.

(2) أنشئ مثيلا لهذا الرباعي بأقياسه الحقيقية.

(3) ما هو قيس الزاوية $\hat{TSN}$ ؟ علل.